

الإطار العام	
تصميم المنشآت الخرسانية	اسم البرنامج التدريبي
إستخدام الحسابات الإنشائية في تصميم المكونات الإنشائية وحساب الكميات	الهدف العام
<ul style="list-style-type: none"> • مقدمة تعريفية عن التصميم الإنشائي • خطوات التصميم • حساب الأحمال وتحليلها وتوزيعها • العمليات الحسابية لتصميم وتسليح العناصر الإنشائية كالمباني (stabs – beams- columns footing) • كيفية توزيع حديد التسليح • تطبيق أمثلة عن حسابات التصميم الإنشائي 	المحاور
مهندس معماري، مهندس انشاءات، مهندس انشائي، مهندس مدني	المستهدفون
١٠	عدد أيام البرنامج والفترة
١٥	عدد المشاركين
الظاهرة	مكان التنفيذ
٢٠٢٠/٤/١٦-٥	تاريخ التنفيذ